

Filmkatalógus Webalkalmazás Dokumentáció

Készítette: *Borbáth Mátyás-Levente*

Dátum: 2025. június 9.

Tartalomjegyzék

1. Bevezetés	2
2. Technológiák	2
3. Fő funkciók	2
4. Használati esetek (Use Case Diagram)	2
5. Adatbázis séma	3
6. Felhasználói felület	4
7. Telepítés és futtatás	7
8. Admin jogosultság	7
9. Lehetséges továbbfejlesztések	7
10. Zárószó	7

1. Bevezetés

Projektem célja, az volt, hogy egy olyan webalkalmazást hozzak létre, mely az IMDB nevű weboldal funkcionáltságát szimbolizálja. A weboldalon jelenleg 10db filmet lehet megtekinteni, kritizálni, és értékelni, ez természetesen bővíthető.

2. Technológiák

- **Backend:** Node.js + Express
- **Frontend:** HTML5, CSS3, EJS sablonmotor
- **Adatbázis:** MySQL
- **Hitelesítés:** bcrypt, express-session
- **Stílus:** reszponzív sötét téma

3. Fő funkciók

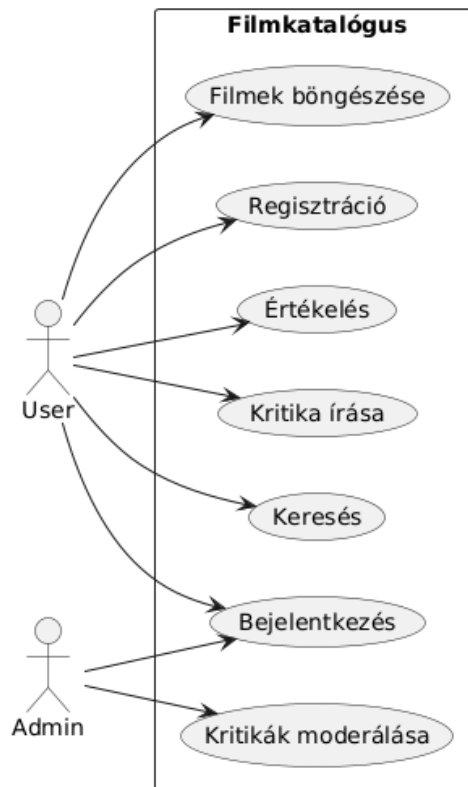
- Filmek listázása borítóképpel és magyar címmel
- Filmek keresése cím alapján
- Egyedi filmoldal – leírással, szereplőkkel, értékeléssel
- Kritika írása (csak bejelentkezés után)
- Admin felület a kritikák moderálására
- Felhasználói regisztráció és bejelentkezés

4. Használati esetek (Use Case Diagram)

A webalkalmazás két fő szereplőt különböztet meg: az átlagos felhasználót és az adminisztrátort. Mindkét szereplő rendelkezik a rendszer használatához szükséges alapvető funkciókkal, míg az admin felhasználók speciális jogosultságokkal is bírnak, például kritikák moderálására.

Felhasználó szerepkör:

- Regisztráció
- Bejelentkezés
- Filmek böngészése és keresés
- Kritika írása
- Értékelés leadása



1. ábra. Use Case diagram a felhasználói szerepekkel

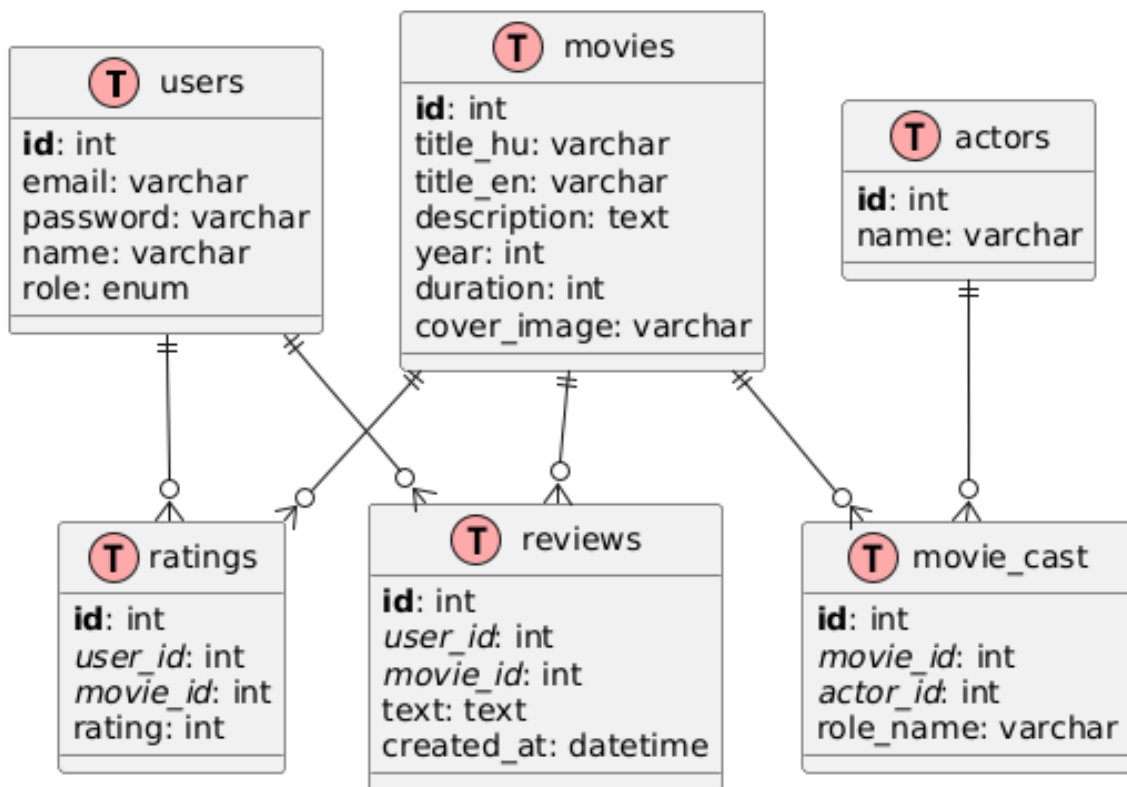
Admin szerepkör:

- Bejelentkezés
- Filmek keresése és böngészése (mint a felhasználó)
- Kritika moderálása (törlés, jóváhagyás)

5. Adatbázis séma

Táblák és mezők (röviden)

- users(id, email, password, name, role)
- movies(id, title_hu, title_en, description, year, duration, cover_image)
- actors(id, name)
- movie_cast(id, movie_id, actor_id, role_name)
- reviews(id, user_id, movie_id, text, created_at)
- ratings(id, user_id, movie_id, rating)

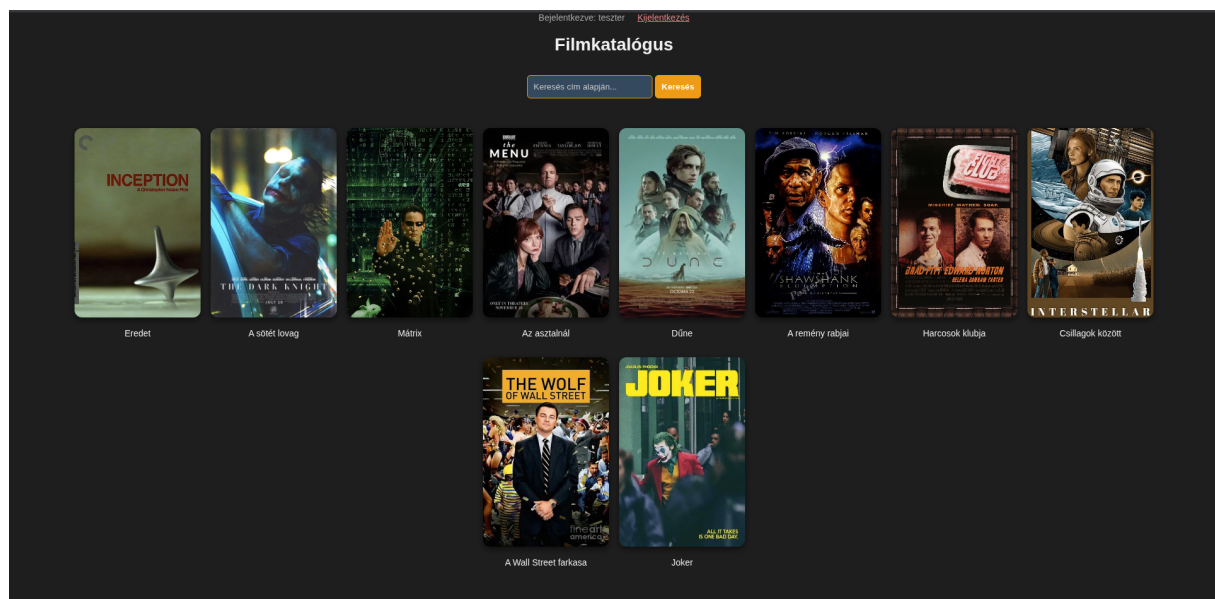


2. ábra. Adatbázis ER-diagram

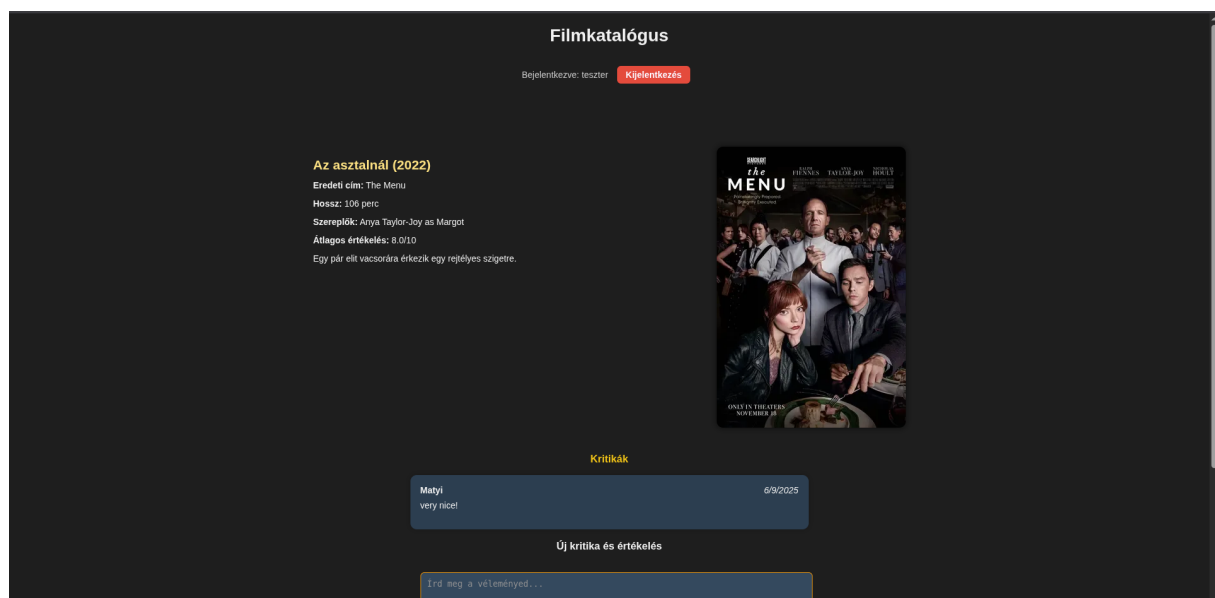
6. Felhasználói felület

- Főoldal – filmkártyák, keresőmező
- Filmoldal – részletes adatok + vélemények
- Bejelentkezés, regisztráció
- Admin oldal – kritikák listája moderáláshoz

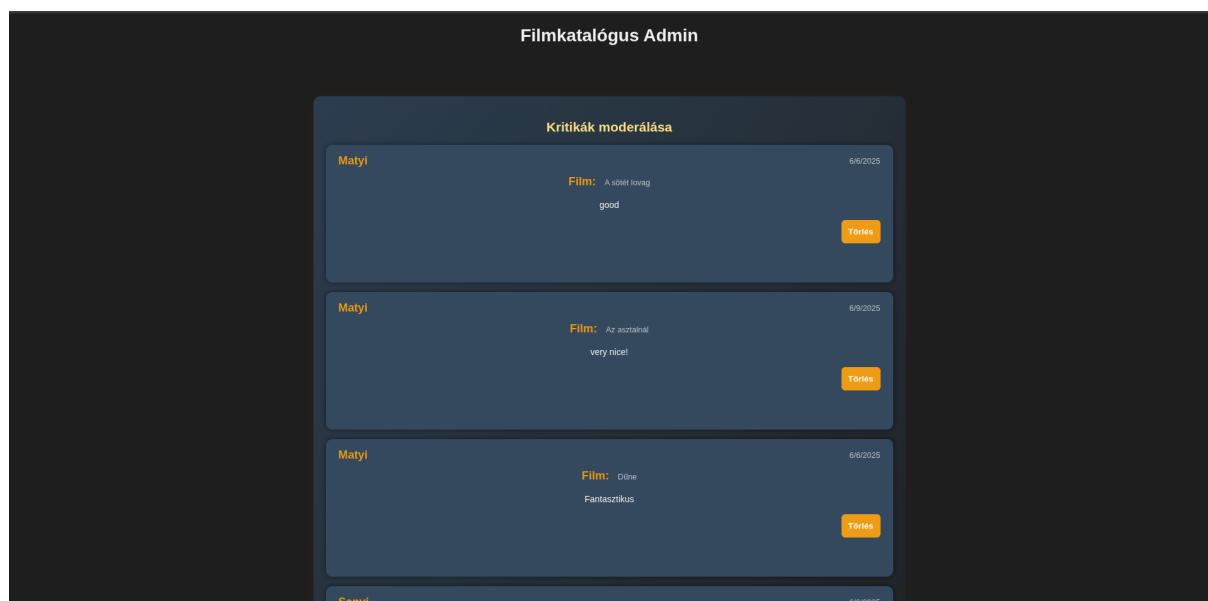
Képernyőképek:



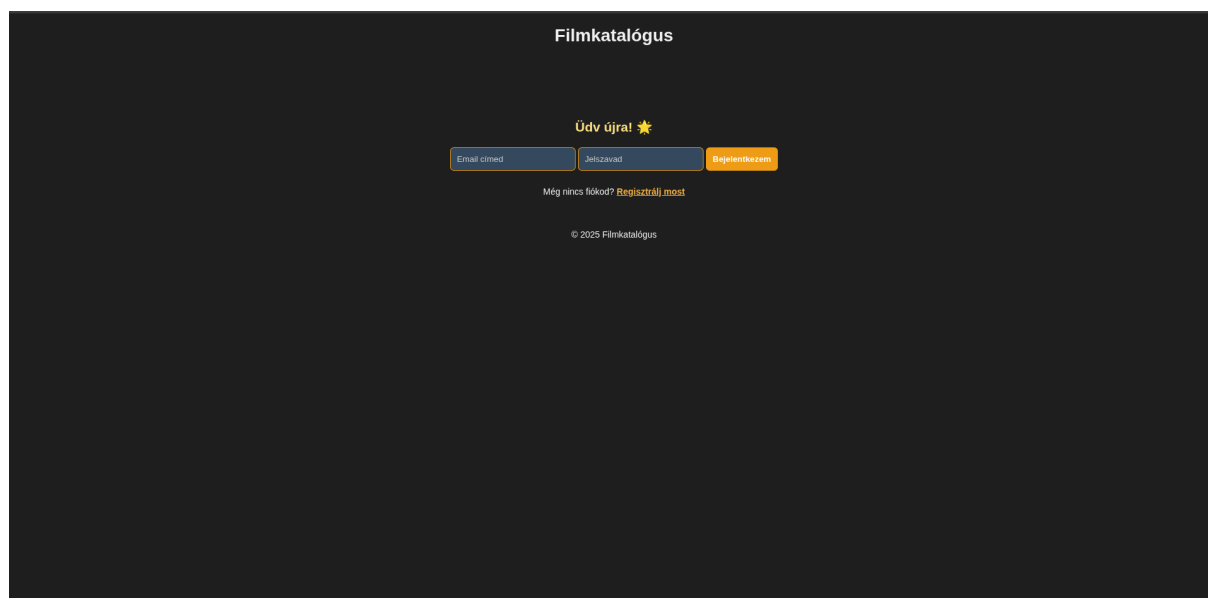
3. ábra. Főoldali filmkártyák



4. ábra. Film részletes adatlapja és kritika szekció



5. ábra. Admin nézet – kritikák moderálása



6. ábra. Belépés

7. Telepítés és futtatás

1. Projekt klónozása: `git clone https://github.com/BorbMaty/movie_catalog`
2. Függőségek telepítése: `npm install`
3. `.env` fájl beállítása:
`DB_HOST=localhost`
`DB_USER=root`
`DB_PASSWORD=*****`
`DB_NAME=filmkatalogus`
4. Indítás: `node app.js`
5. Elérés: `http://localhost:3000`

8. Admin jogosultság

Az admin jogosultságot a `users` tábla `role` mezője határozza meg. Csak 'adminszeropű felhasználó fér hozzá a moderációhoz.

9. Lehetséges továbbfejlesztések

- Regisztrációs e-mail ellenőrzés
- Filmfeltöltés admin részről
- Felhasználói profil
- Deployment

10. Zárszó

A projekt elkészítése során, rengeteg tapasztalatot, szereztem, javascript, css, és html5 technológiákban. A legnagyobb nehézséged számomra, a design és a jelszavak megfelelő enkriptálása okozta